

REPORTE SEMANA Nº2 DE TRABAJO

Matías Neira F.
Cargo: Ingeniero Electrónico
Fecha: 08/04/2022
Área: Tecnología y Operaciones

Introducción

Se relatará las actividades realizadas durante la segunda semana de trabajo en la empresa Smart Mining.

Jornada del día Lunes 4 de abril de 2022.

- Puesta al día con algunos elementos y conocimientos importantes referente al proyecto y en específico del “área electrónica” mediante pequeñas inducciones realizadas por Francisco del Valle quien maneja en mayor profundidad mucha de las cosas que se estuvieron realizando durante el año pasado.
- Toma de conocimiento de los proyectos y carta gantt (elecmetal, ecn, caserones, enami, candelaria, nexa mexico, nexor).

Jornada del día Martes 5 de abril de 2022.

- Se realizó la carga de algunas baterías LIPO (1800 mAh – 3,7 V) que se necesitaban para el viaje al norte del equipo de trabajo (no se alcanzaron a cargar todas ya que el cargador era sumamente lento y no se tenían más cargadores a mano para agilizar el proceso de carga).
- Se realizó la carga del firmware nuevo a algunos sensores bluetooth (TX V4 FW5005 GRINDING) que se necesitaban para el viaje al norte del equipo de trabajo.
- Se realizó una documentación del proceso de carga de las baterías LIPO.
- Se siguió estudiando la documentación de la carpeta “electrónica” de Microsoft Teams.

Jornada del día Miércoles 6 de abril de 2022.

- Se realizó un estudio de profundidad referente a todos los integrados que tiene el sensor bluetooth de Smart Mining: Chip BLE Nordic N52832, Acelerómetro, Giroscopio.
- Se vieron videos de la mezcla de la resina epóxica para preparación de capsulas para el día siguiente.
- Se siguió repasando la documentación de la carpeta “electrónica” de Microsoft Teams.

Jornada del día Jueves 7 de abril de 2022.

- Preparación de resina epóxica con componentes A y B para llenado de cápsulas.
- Se siguió repasando la documentación de la carpeta “electrónica” de Microsoft Teams.

Jornada del día Viernes 8 de abril de 2022.

- Término de repaso de la carpeta “Electrónica” de Microsot Teams.
- Se realizó la cotización de 3 bombas de inyección de resina epóxica a solicitud de Carlos Carrillo.